

## Anybus CompactCom 40 Brick Common Ethernet

Artikelnummer: AB6680-D

Anybus CompactCom 40 Common Ethernet ist eine embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit PROFINET-, EtherCAT-, EtherNet/IP-, Modbus-TCP-, Powerlink- oder BACnet/IP-Netzwerken zu kommunizieren. Das aufsteckbare Design ermöglicht den Einbau zu einem späten Zeitpunkt im Herstellungsprozess und ist auch eine gute Wahl, wenn Sie spezifische Anforderungen an Steckverbinder oder Schutzart haben.



*Ermöglicht Automatisierungsgeräten die Kommunikation mit Ethernet-Netzwerken*

## Funktionen und Vorteile

### ✓ Hohe Leistung

Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor garantiert Anybus CompactCom eine schnelle Datenübertragung sowie geringe Latenz und ist damit bestens für anspruchsvolle Industrieanwendungen geeignet.

### ✓ Schnelle Markteinführung

HMS bietet umfassende Unterstützung während der gesamten Integration und sorgt so für eine schnelle Markteinführung.

### ✓ Lebenszyklus-Management

HMS pflegt alle Komponenten von Anybus CompactCom, einschließlich Netzwerk-Updates, während des gesamten Produktlebenszyklus.

### ✓ Schutzart gemäß Ihren Wünschen

Dank der kompakten Bauform kann das Brick vollständig in Ihr Produkt integriert werden, wodurch Sie einen IP-zertifizierten Schutz für Ihr Automatisierungsgerät bieten können.

### ✓ Netzwerkwechsel ohne Hardwarewechsel

Laden Sie einfach die Firmware für PROFINET, EtherCAT, Modbus-TCP, POWERLINK oder EtherNet/IP herunter, um das gewünschte Industrial-Ethernet-Netzwerk ohne Änderung der Hardware zu unterstützen.

### ✓ Vielseitige Event-basierte Hardwareschnittstellen

Profitieren Sie von schnellen und flexiblen Event-basierten Hardwareschnittstellen. Wählen Sie zwischen 8/16-Bit Parallel, taktsynchroner SPI und E/A-Schieberegister.

### ✓ Vorzertifiziert

Im Hinblick auf Netzwerkkonformität für alle Netzwerke vorzertifiziert, was eine schnellere Netzwerkzertifizierung ermöglicht.

### ✓ Flexibles Design

Sie können die Art der Anschlüsse und die galvanische Trennung zum Netzwerk wählen. Das bietet Ihnen die notwendige Flexibilität, um Ihre individuellen Anforderungen umzusetzen.

### ✓ Robuste Sicherheitsmaßnahmen

Obligatorische Software-Signaturen verhindern unbefugte Downloads auf das Anybus CompactCom, robuste Verschlüsselungstechniken schützen vor unberechtigtem Kopieren.

### ✓ Unterstützt einfachen Hardware-Wechsel

Einfach austauschbar und bei Bedarf Einbau erst spät im Herstellungsprozess.

# Anybus CompactCom 40 Brick Common Ethernet



## Allgemeine

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zugehöriges Zubehör                              | AB6666-B                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nettobreite (mm)                                 | 36                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nettohöhe (mm)                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettotiefe (mm)                                  | 36                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nettogewicht (g)                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht inkl. Verpackung (g)                     | 10                                                                                                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur °C Min.                       | -40                                                                                                                                                                                                                                           |
| Betriebstemperatur °C Max.                       | 85                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lagertemperatur °C Min.                          | -40                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lagertemperatur °C Max.                          | 85                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aktuelle Verbrauchsklasse (CompactCom-Serie)     | B                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA) | up to 500 mA                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eingangsspannung (V)                             | 3.3 VDC, +/- 0.15 VDC                                                                                                                                                                                                                         |
| Applikationsschnittstelle                        | Parallel 8/16-Bit (30 ns Zugriff). Hochgeschwindigkeits-SPI (Baudrate konfigurierbar bis zu 50 MHz). Schieberegister-Schnittstelle (zyklische Aktualisierungszeit 82 µs). UART (für Abwärtskompatibilität mit der 30er-Serie, max. 625 kbps). |
| Inhalt der Lieferung                             | CompactCom B40-Modul                                                                                                                                                                                                                          |
| Montage                                          | PCB mounting via pin header                                                                                                                                                                                                                   |
| Garantie (Jahre)                                 | 1 year                                                                                                                                                                                                                                        |

## Identifizierung und Status

|            |          |
|------------|----------|
| Produkt-ID | AB6680-D |
| Vorgänger  | AB6680-C |

# Anybus CompactCom 40 Brick Common Ethernet



## Identifizierung und Status

|                  |            |
|------------------|------------|
| Herkunftsland    | China      |
| HS-Code          | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein       |

## Physikalische Merkmale

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Formfaktor       | Brick zum Aufstecken |
| Enthält Batterie | Nein                 |

## Zertifizierungen und Standards

|                    |          |
|--------------------|----------|
| RoHS-konform       | Ja       |
| Produktzertifikate | RoHS, UL |
| UL Information     | E214107  |